

# PINZE MAGNETICA

## SERIE HPM2000

### ► VANTAGGI DEL PRODOTTO



#### ► **Fermata sicura in caso di ARRESTO DI EMERGENZA**

Il magnete permanente trattiene saldamente la cella della batteria anche in caso di caduta di pressione.

#### ► **Interrogazione sicura**

La posizione del solenoide e la cella della batteria possono essere interrogate per garantire che la cella della batteria sia applicata e che il solenoide sia attivato prima dell'avvio del trasporto.

#### ► **Sicuro contro lo scarico incontrollato**

La superficie di contatto isolante impedisce che la cella della batteria si scarichi in modo incontrollato attraverso il sistema

### ► CARATTERISTICHE DELLA SERIE

#### Dimensioni costruttive

#### HPMXXXX

 <b>5 milioni di cicli esenti da manutenzione (max.)</b>	●
 <b>Sensore induttivo</b>	●
 <b>Sensore magnetico</b>	●
 <b>IP54</b>	●



## ► I VANTAGGI IN DETTAGLIO



- 1 Fissaggio e posizionamento**
  - mediante perni di fissaggio e filettatura
  - Compensazione Z disponibile come accessorio
- 2 Alimentazione**
  - tubeless possibile tramite piastra di adattamento
- 3 Scanalatura di rilevamento**
  - Interrogazione della posizione del solenoide tramite sensori di campo magnetico
- 4 Carcassa robusta e leggera**
  - Lega di alluminio anodizzata a spessore
- 5 Magnete permanente**
  - forza di bloccaggio magnetica elevata
- 6 Piastra di contatto**
  - Adatto per celle di batteria di diametro 46 mm
  - Isolamento dalla cella della batteria
  - con dispositivo di centraggio HPM2046N-04-A, senza HPM2046N-04-A-01
  - L'ausilio di centratura consente uno spostamento del centro fino a +/-2 mm
- 7 Interrogazione della cella della batteria**
  - Possibile tramite pistone in combinazione con interruttore di prossimità induttivo

## ► DATI TECNICI

Dimensioni costruttive	Forza di tenuta min.* [N]	Peso [kg]	Classe IP
HPM2046	65	0,35-0,36	IP54

\*misurato su cella rotonda, materiale Hilumin, spessore parete 0,8 mm

## ► ULTERIORI INFORMAZIONI DISPONIBILI ONLINE



Tutte le informazioni con un clic: [www.zimmer-group.com](http://www.zimmer-group.com). Con il numero d'ordine potete accedere a dati, disegni, modelli 3D e istruzioni per l'uso del prodotto desiderato nella dimensione più adatta per voi. Veloce, semplice e sempre attuale.

# PINZE MAGNETICA

## DIMENSIONI COSTRUTTIVE HPM2046

### ► SPECIFICHE PRODOTTO



### ► ACCESSORI CONSIGLIATI



#### ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



**GVM5**  
Raccordi filettati lineari



**WVM5**  
Raccordi filettati angolari



#### SENSORISTICA



**MFS01-S-KHC-P1-PNP**  
Sensore magnetico angolato, cavo 0,3 m - spina M8



**MFS01-S-KHC-P2-PNP**  
Sensore a 2 posizioni angolato, cavo 0,3 m - spina M8



**MFS02-S-KHC-P1-PNP**  
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



#### SENSORISTICA



**MFS02-S-KHC-P2-PNP**  
Sensore a 2 punti lineare, cavo 0,3 m - spina M8



**NJ3-E2**  
Sensori induttivi - Cavi 5 m



**NJ3-E2SK**  
Sensori induttivi cavi 0,3 m - Spina M8



#### COLLEGAMENTI/ALTRO



**KAG500**  
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



**ZUB177075**  
Compensazione Z

► **Dati tecnici**

Numero d'ordine	HPM2046N-04-A	HPM2046N-04-A-01
Forza di tenuta min. [N]*	65	65
Pressione di esercizio min. [bar]	3	3
Pressione di esercizio mass. [bar]	6.5	6.5
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	5	5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+50	+50
Volume d'aria per ciclo [cm <sup>3</sup> ]	25	25
Grado di protezione secondo IEC 60529	IP54	IP54
Peso [kg]	0.36	0.35

\*misurato su cella rotonda, materiale Hilumin, spessore parete 0,8 mm

